



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Zootecnia

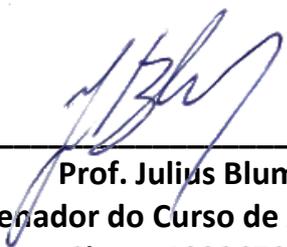
PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre
2015.1

1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: Reprodução e Inseminação Artificial		Código: AF0702
1.4. Professor(a):		
1.5. Caráter da Disciplina: () Obrigatória (X) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica:	CH Prática:
2. Justificativa		
<p>-Proporcionar conhecimentos atualizados sobre os processos de reprodução e de biotecnologia reprodutiva nas principais espécies animais exploradas com fins comerciais inseridos num contexto de produção animal;</p> <p>-Discutir as principais normas de manejo para incrementar a eficiência reprodutiva dos rebanhos comerciais;</p> <p>-Efetuar demonstrações práticas de inseminação artificial, visando uma aplicação dos conhecimentos adquiridos.</p>		
3. Ementa		
Determinação e diferenciação sexual; Hormônios reprodutivos; Foliculogênese; Ciclos reprodutivos; Fisiologia masculina; Fertilização, clivagem, gestação e parto; Reprodução nas diferentes espécies de animais de produção; Biotécnicas reprodutivas.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
Aulas Teóricas:		
1. INTRODUÇÃO		
1.1. Conteúdo Programático. Conceitos reprodutivos e importância da reprodução.		
1.2. Índices reprodutivos de animais comerciais: situação atual e perspectivas.		
1.3. Reprodução e produção.		
2. SISTEMA REPRODUTIVO: CIO E PUBERDADE		

<p>2.1. Órgãos reprodutivos do macho e da fêmea.</p> <p>2.2. Fecundação, gestação, parição.</p> <p>2.3. Cio: incidência, duração, modificações anatomo-fisiológicas e comportamentais.</p> <p>2.4. Puberdade: fatores de influência-idade, peso corporal, raça.</p>	
<p>3. AVALIAÇÃO REPRODUTIVA DOS ANIMAIS</p> <p>3.1. Avaliação reprodutiva do macho.</p> <p>3.2. Avaliação reprodutiva da fêmea.</p> <p>3.3. Avaliação reprodutiva do rebanho.</p>	
<p>4. FATORES QUE AFETAM A FERTILIDADE DOS ANIMAIS</p> <p>4.1. Fatores genéticos: raça e variações individuais; tamanho testicular: criptorquidismo, monorquidismo e hipoplasia; presença e/ou ausência de chifres.</p> <p>4.2. Fatores ambientais: época do ano e fotoperíodo; temperatura; idade; nutrição: peso e condição corporal.</p>	
<p>5. MANEJO REPRODUTIVO</p> <p>5.1. Manejo reprodutivo do macho: antes, durante e após o acasalamento.</p> <p>5.2. Manejo reprodutivo da fêmea: matrizes (acasalamento, parição e lactação) novilhas, marrãs.</p> <p>5.3. Manejo de crias.</p>	
<p>6. SEMINÁRIOS – PROVA ESCRITA: 1ª AP</p>	
<p>7. REPRODUÇÃO EM DIFERENTES ESPÉCIES ANIMAIS</p> <p>7.1. Reprodução de bovinos.</p> <p>7.2. Reprodução de ovinos e caprinos.</p> <p>7.3. Reprodução de suínos.</p> <p>7.4. Reprodução de equinos.</p>	
<p>8. INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL</p> <p>8.1. Conceito e importância.</p> <p>8.2. Avaliação seminal.</p> <p>8.3. Técnicas de inseminação.</p>	
<p>9. BIOTÉCNICAS DA REPRODUÇÃO</p> <p>9.1. Transferência de embriões.</p> <p>9.2. Fertilização <i>in vitro</i>.</p> <p>9.3. Clonagem.</p> <p>9.4. Transgênicos.</p>	
<p>10. SEMINÁRIOS – PROVA ESCRITA: 2ª AP</p>	
Aulas Práticas:	
1. Avaliação reprodutiva do touro e do carneiro.	
2. Manejo reprodutivo em bovinos.	
3. Manejo reprodutivo em ovinos e caprinos.	

4. Manejo reprodutivo e inseminação artificial em suínos.	
5. Inseminação artificial de bovinos.	
6. Inseminação artificial de ovinos.	
6. Metodologia de Ensino	
7. Atividades Discentes	
8. Avaliação	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
<p>Básica: CUNNINGHAM, J.G. Tratado de fisiologia veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2004. 579 p.</p> <p>HAFEZ, B.; HAFEZ, E.S.E. Reprodução animal. 7 ed. São Paulo: Manole, 2004, 513p.</p> <p>REECE, W.O. Dukes - Fisiologia dos animais domésticos. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.</p> <p>Complementar: ANIMAL REPRODUCTION. Belo Horizonte, MG: Colégio Brasileiro de Reprodução Animal, 2005 - Trimestral. Continuação da Revista Brasileira de Reprodução Animal. ISSN 1806+9614. (artigos). 104</p> <p>FRADSON, R.D. Anatomia e fisiologia dos animais domésticos. Rio de Janeiro-RJ: Editora Guanabara Koogan S.A, 3 Ed. 2005.</p> <p>GONZÁLEZ, F.H.D. Introdução à endocrinologia reprodutiva veterinária. Faculdade de Veterinária/UFRGS, Porto Alegre, 2002. 87p. www.ufrgs.br/bioquimica/arquivos/ierv.pdf</p> <p>MIES FILHO, A. Reprodução dos animais e inseminação artificial. 5. ed. rev. e atual. Porto Alegre, RS: Sulina, 1982.</p> <p>PTASZYNSKA, M. Compendio de reprodução animal. Intervet. 383p. http://www.abspecplan.com.br/upload/library/Compendio_Reproducao.pdf.</p>	



Prof. Julius Blum
Coordenador do Curso de Agronomia
Siape: 1932679